

**Java ³\¶i²º½Ð" D**

Java ²pÄÝÄ³¶íμ{;i;rw,gn"DxFAã¶Ü;b [!w¶pÄμ¶Ü] ¹i,Üæè¶ôæ²º³\¶i;CYnÄý Java  
²pÄÝÄ³¶íμ{;i;¶i¶H°ò;æ;A¶;¶]³\»Ýn!s"ú±z¹q,£²ºÄÉ@x¶Hxí"ä¶L²º,ê·½;C³o"Ç°É§@³£»Ýn"Sw²º³\  
¶i;A¶H«K°ò;æ;C±z²ººò,òºp²zú¶]³\w,g«ü©w²¹³"í¶í!óºØ³\¶i;A¶]¶i¶H«ü©w·í¹³½Ð"D³\¶i@É;A→O§\_n  
´£;ò±z;C§\_«h;A¶u!³;b Java ²pÄÝÄ³¶íμ{;i;½Ð"D²º³\¶i|h©ó¶i!Ü°É²¹³\²º³\¶i@É;A¶~·|´£;ò±z;C  
½Ð;Ò¼{±z¹i-ÜÄö³nÄéμo·Ó¶]²º» {ÄÑ;A¶Hxíμ{;i;n"D²º³\¶i;C±z¶²¶·n"m©w→O§\_n;w,É"Ä¶B°ò;æ;¹ Java  
²pÄÝÄ³¶íμ{;i;C;p²G±zÄ±±oæ£©ñæß;A½Ð;b [!w¶pÄμ¶Ü] ¹i,Üæè¶ôæ²ºæ«öæU [½T©w];AμM«á;b  
[!w¶pÄμ¶Ü] ¹i,Üæè¶ôæ²ºæ«öæU [§\_]iC

Y»Ý!³ÄöæU;C³\¶i§ó!h,ê°T;A½Ð«öæ@æU;í"ú±z©Ò±ýæF,Ñ¶μ¶Ø;G

¶íæá°ÝÄx!sÄé

!Üq

°ò;æ

ÄÉ@xIO

!h´CÄéºò,òIO

!C!L

æ²@e

æíÄ³

μnzý

«O¶p

"tí-y

°ò;æºü

U|

"í¶í¶i³¼É;VÄÉ@x I/O

Y»Ý!³ÄöÄÉμø±z¹q,£ææ³\¶i³]©w²º-ÜÄö,ê°T;A½Ð°Ñ³¼\ÜÄö¶DÄD;C

---

{button ,AL("A\_IDH\_SEC\_ALERT\_VIEW\_JAVA\_CUSTOM\_SETTINGS")} -ÜÄö¶DÄD

ÄãÿÜ±zÿØ«eÀËμø©ÍÄÛ§ó²³s¨úÃþ«¬;C±zÿiÿH«öαUα@ºØ!s¨úÃþ«¬;AμM«á«ü©w!¹s¨úÃþ«¬²³]©w-  
Ë;C

´£"Ñì,mÁý±z;éæJÀÉ® x;WºÙ;A¶H±N"ä¶[æj!³-S©w!s"úºÀÉ® x²M³æææ  
;C±z¶í¶H;éæj«ü©wºÀÉ® x;WºÙ;A©!æj"í¶í,U¶í!ræ,jAæñ!p;G\*.exe;C

!C¥X±zα<sup>13</sup>\~S©w!s̄ú³s±μ<sup>α</sup>ÀÉ®x!W<sup>α</sup>Ù;C

·s¼W!¶µØ"²M³æææ;A¶H«K¶]St³o"Ç³\¶i;C

±q²M³æææ²³⁄₄°£¿ĩ"úææ¶µ¥Ø;C

£ñî,mÁý±z;éπJÀÉ® x!WºÙ;A≠H±N¨ä±q©Òπ¹³\|³«ü©w!s¨ú²ºÀÉ® x²M³æππç°£;C

|C¥X±zα£α<sup>13</sup>\`S©w!s``ú³s±μ<sup>α</sup>ÀÉ®x!W<sup>α</sup>Ù;C



«ü©w±z¬O§\_¤¹³\|s"ú URL¥N½XªºÀÉ®x¡C

ÄãÿÜ±zÿ¿!bÄËμø©!aiÄÜ§óªe;s"úÃp«¬;C

Éñî, mÁý±z; éµjµn; ýµ¥Ø; A¥H±N" ä¥[µj!³~S©w!s" ú²ºµn; ýµ¥Ø²M³æµµ; C

!C¥X±zα<sup>13</sup>\`S©w!s`ú³s±μ<sup>α</sup>μnζý¶μ¥Ø;C

´£¨Ñî,mÁý±z;é±Jµn;ý¶µØ;A¶H±N¨ä±q©Ò±¹³\i³«ü©w!s¨ú²ºµn;ý¶µØ²M³æ±±ç°£;C

!C¥X±zα£α<sup>13</sup>\`S©w!s``ú³s±μ<sup>α</sup>μnζý¶μ¥Ø;C

afÜ-Os\_¥i¥HÁy Java apÄYÀ³¥íμ{!j«Ø¥B¹ÿ,Üæè¶ö;C

«ü©w-O§\_¥i¥HÁý Java ¢pÄÝÀ³¥íμ{¡¡;«Ø¥βπ@Ó³»¼h²ºμøμ¡



»j©ú·í Java ¢pÄÝÀ³¥íμ{;i;n«Ø¥ß³»¼hªºμøμ;®É;A-Oξ\_nÃã¥ÜÄμσι°T®§;C

»;©ú→O§\_π<sup>13</sup>\ Java @pÄYÀ³¥íμ{;í;í¥í±z¹q, fκκ@º°Á¶KÃ¯;A¯°ÁκU;B½Æ»s;B©Í¶KκW,ê°T;C

«ü©w¥íæ¹³\ Java æpÄÝÀ³¥íμ{¡¡æ£üüî!a!Süü't²íæº@e¡C

æ¹³\|s"ú"t²|æº®e¥Hæí±z«ü©wªº|r\$À;A"Ã¥B©Úµ'¡s"ú¥¼¥]§t!bæªªº"t²|æº®e¡C

´£ ¨ Ñ ï , m Á ý ± z ; é π j π <sup>13</sup> \ Java ¢ p Ä Ý À ¢ ¥ í μ { ; ; ; s ¨ ú ¢ ¢ ; r \$ À ; C

'£"Ñì,mÁý±z;éπJπ<sup>13</sup>\ Java @pÄÝÀ³¥íμ{!;|s"ú<sup>20</sup>"t²íπ<sup>9</sup>@e;C

'£"Ñi,mÁý±z;éπj±zπ£·Qπ<sup>13</sup>\ Java apÄYÁ³φíμ{;i;s"ú<sup>20</sup>"t²íπ<sup>0</sup>@e;C

«ü©w¥»¤½¥í³\¥i²«¥ó-O§\_ñi³ÃöÁpªº loader Ãþ«¬;C



«ü©w°£ƒF¥»¼½¥î³\¥i²«¥ó²ºÃöÁp loader ¥~;A¬O§\_n!³ºÑ!Ò¨ä¥L loader ²ºÃp«¬;C

«ü©w-O§\_n!³°Ñ!Ò¼½¥íˆt²Āp§O²º loader Āp«¬;C

«ü©w¥»³\¥i²«¥ó¬O§\_n!³ÃöÁp²º loader Äp«¬;C

«ü©w°£ɤF¥»³\¥i³«¥ó²ºÃöÁp loader ¥~;A-O§\_n!³ºÑ!Ò¨ä¥L loader ²ºÃp«-;C

«ü©w-OŞ\_n!³°Ñ!Ò«ÂŞi˙t²İĂp\$O²º loader Āp«-;C

«ü©w!pªG"Í¶íª|ª¹³\ªª, Ü;AÁý Java ¢pÄÝÀ³¶íµ{!;Áª"úÀÉ® ×;C

«ü©w!pªG"Í¶í¶!P·Nªº,Ü;AÁý Java ¶pÄÝÀ³¶íμ{!;¼g¶JÀÉ® x¶¶;C





«ü©w-O§\_nπ<sup>13</sup>\ Java apÄYÄ³¶|μ{!;©ζ²π''î¶î!¹;©Ò!³²² Internet ÀÉ® x ©Ò³]©w²²Àx|s''î;C

«ü©w-O§\_¥i¥H«Ø¥ß roaming ÀÉ® x;C Roaming ÀÉ® x-O!b"ï¥í@|,ê®ÆÀÉ® x¤  
¤«Ø¥ßªº;A|Ó¥B¥i¥H|b"ï¥í@|µn¤jªº¥ô;ó¹q,£,ì¥X²{;C

«ü©w [x<sup>13</sup>\°ö!æ] x<sup>aa</sup>À³¥íμ{!; ¬O§\_¥i¥H°ö!æ;C

«ü©wþÓμ{!;¬O¥i¥H°ð!æ²º;C

«ü©wþÓμ{!;¬Oα£α<sup>13</sup>\°δ!æ<sup>20</sup>;C

«ü©w-O§\_nπ<sup>13</sup>\¥¼“ü“îæ°δ!æ°ü|s“ú;C

«ü©w-O§\_nπ<sup>13</sup>\¥¼“ü“îæ°°δ!æ°ü,s²Ö!s“ú;C

«ü©w³\¥i²«¥ó-O§\_¤¹³\³]©w System.in ,ê®Æ-y;C



«ü©w³\¥iª«¥ó-O§\_¤¹³\³]©w System.out ,ê®Æ-y;C

«ü©w³\¥iª«¥ó¬O§\_¤¹³\³]©w System.err ,ê®Æ¬y;C

«ü©w-OŞ\_Áý°ö!æ PrintingPermission ð°Ãþ\$O"İ¶İ!C!LªA°È;C

«ü©w-O§\_¤¹³\!S"ú Microsoft(R) DirectX(R) API ²²©μ!ù~S©Ê;C

«ü©w-O§\_¤¹³\|s"ú JDK ;w¥þÃþ\$O java.lang.security;C

ÄãÛ±z|bÀËμø©îÄÛ§óª³q°TÃþ«¬;C  
αUª¡;C¥X³q°TÃþ«¬»P¨ã¥i¨Ï¥¡ª³]©wÈ;C

«ü©w³o¨Çª³]©wÈ

«öαU³oÓ

¨S©w¥D¹q, fªªα@¨ë³q°T [³s±μ¡§}]

³s±μ¨S©wªªα¡±»P³s±μ°ð [³sμ²¡§}]

¥[α]¨S©wªª Multicast ,s²Ö [Multicast ¡§}]

¨ú¥N¥ð¡óÓ§O³s±μ°ðÄvª³]©wÈ [¥p°¡³s±μ°ð]

'£"Ñì,mÁý±z;é±J¥D¹q,£»P³s±μ°ð;A¥H±N"ä¥[±z±¹³\`S©w³q°T²²¥D¹q,£»P³s±μ°ð²²M³æ±±;C

|C¥X±z±Nα<sup>13</sup>\`S©w<sup>3</sup>q°T<sup>α</sup>∓D<sup>1</sup>q, f»P<sup>3</sup>s±μ°δ<sup>2</sup>M<sup>3</sup>æ;C



'£"Ñì,mÁý±z;éπJ¥D¹q,£»P³s±μ°ð;A¥H±N"ä±q" S©w³q°T²º¥D¹q,£»P³s±μ°ð²M³æπºç°£;C

!C¥X±zα£α<sup>13</sup>\«ü©w³q°T³s±μ²º¥D¹q,£»P³s±μ°δ;C

«ü©w±z¬O§\_n³s±μ¨iÄÉ®× URL;C

«ü©w±z¬O§\_n³s±μ¨i«DÀÉ®xªº URL;C

'£"Ñi,mÁý±z;é#Jn¥[";!Úq³\¥i³]©w²M³æ#æ²º³\¥i;WºÙ#í¼Æ³¼Ú;C

!C¥X±zαw.g·s¼W~î!Ûq³\¥i³]©w²º!WºÛ»P¼Æ³¼Ú²M³æ;C

«öαU!¹Áä³]©w!w¥p©É¼h⁻Å-°°a(³!;w¥p);C

«öαU!¹Áä³]©w!w¥þ©É¼h⁻Â-°α⁻Á;C



## ÄËμø Java ;Ûq³]©wÈ

¡¹³\¥i→O¥Ñºð, ðºp²zû\$Q¥Í Internet Explorer Administration Kit  
³]©w²º;C±z³q±`μL²k½s;è³o`Ç³]©w;A!ý→O±z¥i¥HÄËμø¥!ì;C½Ð`ìxU!C`BÆJ¶i;æÄËμø;G

1 ¥Í·Æ¹«¥kÁä«öxU®à±xW²º Internet ¡Ï¥Û;AμM«á«öxU [xº®e];C

2 ¿í"ú [!w¥p©É] ¼ÐÄÒ;AμM«á«öxU [!Ûq];C

3 !b³]©wÈ²M³æx¶;A!b Java xUxè;A«öxU [!Ûq];C

4 !b¹ì,Ûxè¶!ð©³ºÝ;A«öxU [Java ;Ûq³]©wÈ] «ö¶s;C

æ`·N

¡ !p²G!b [Java ³]©wÈ] ¡ì,Ûxè¶!ð²º©³ºÝ¥X² { [½s;è] «ö¶s;A±z´N¥i¥HÄÛ§ó³o`Ç³]©wÈ;C

¡ !p²G`S!³¥X² { [½s;è] «ö¶s;A!Ó±z»ÝnÄÛ§ó³]©wÈ;A½Ð,ßºÝ±z²ººð,ðºp²zû;C

---

{button ,AL("A\_IDH\_SEC\_ALERT\_MORE\_INFO")} –ÛÄö¥DÄD

Ãö³¬,üæ¶ð;A`ÃÀx|s±z°µªºÃÛó;C

Ãö³¬¡¹¹ÿ, Üæè¶ð;A¡ýæÈÀx!s±z©Ò°µªºÃÛ§ó;C

°ĩ°ĩ½sçè¹ĩ\_Üæè¶ô

!b³oÓ°Í°ĩ·íææ;A±z¥í¥H«ü©w³\¥í¬°"ú@øμù¥U;Bæ¹³\;B©Í\_β°Ý/©Úμ  
´;A©Ò¡³¥¼³Q³]©w¬°"ú@øμù¥U©Íæ¹³\æ³³·|³Q³]©w¬°\_β°Ý/©Úμ´;C

!b«ü©w¬°\_β°Ý/©Úμ´æ³\¥í·íææ;A±z¥í¥H«ü©w¬S©wæ³\¥í¬°\_β°Ý;A;Ó±N"ä¥Læ³\¥í«ü©w¬°©Úμ  
´;C©Íæ¹±z¥í¥H«ü©w¬S©wæ³\¥í¬°©Úμ´;A;Ó±N"ä¥L³ÑæU"Óæ³\¥í«ü©w¬°\_β°Ý;C

!pæG±z·Qn;Û°Êæ¹³\©Ò¡³æ³\¥í;A«oμL¶·¶}±Ö¬Û¹;æ³³\_Üæè¶ô"ÃæB¶}±Ö©Ò¡³æ³\¥íæ³\_Ü;A±z¥í¥H;ĩ"ú  
[æ¹³\©Ò¡³æ³\¥í²Ö];C





## μνζý¼ÐÀÒ

“Í¶Í|¼ÐÀÒ«ü©w±zα¹³\¬°|¹°|³]©w³\¶i²ºμνζý;έπJ¶μ¥Ø;C@Ú¼Ú¹w³]-  
È;A©Ò|³²ºμνζý¶μ¥Ø³f“S|³³Q¶]§t;bxº;C°f«D³o“ÇÀÉ@x¬O±zαw,g¶]§t;bxºμνζý¶μ¥Ø²ºπ|¶°;X;A§\_«h±z  
μL¶·«ü©w¥²¶·ç°f;bx~²ºμνζý¶μ¥Ø;CÁ|  
“Ö“Ó»;;A|p³G±z¶]§tHKEY\_CURRENT\_USER;A±z¶i¥H±Æ°f|¹¶μ¥Ø (HKEY\_CURRENT\_USER\NETWORK)  
αU`S©w²ºμνζýºØÃp;C±z¶i¥H¬°αf;P²º;S“úÃp«¬«ü©wαf;P²º³\¶i;GÃª“ú;B¼gπ;B§R°f;B¶}  
±Ò;B»P«Ø¥ß;C

## α`·N

- |¹¹;Üαè¶δαα²º;U¶μ³]©w³f;³¬ÚÃö²º»;;©ú;C½Ðζ|“ú©Í«öαU±z»Ýn,έ°T²º³]©w©Í«ö¶s;AμM«á«öαU F1  
Áä;C









¡Úq¼ÐÀÒ

“í¶í¼¼ÐÀÒ”í·Ó;WºÙ©í¼¼Æ¾¼ÚÃþ«¬«ü©w;Úq³\¶i³]©w;C

æ`·N

- í¹í¼¼Üæè¶ðææºº”Cæ@¶µ³]©w³Æí³¬ÚÃöºº»í©ú;C½Ð«öæU©Í¿í“ú±z»Ý-  
n¬ÚÃö,êºTºº³]©w©Í«ö¶s;AµM«á«ö F1 Áä;C

js"ú©Í±±"ŕjs"úÀÉ®x<sup>201</sup>½Đ"D©ŕ³¥i;C

°ö!æ°ô,ô¾4p\$@©Í»P°ô,ô-ÚÃö°°Ê\$@°°½Ð°°D©Í³\¥i;C

±±''î«Ø¥βκí¾P\$@° ð!æºü»P°ð!æºü,s²Õ⁻àκOºº³\¥¡;C

js"ú©Í±±"î¥p"î"t²ÍÄÝ©Ê²²n"D©ÍÄv;C

±±"î°ð!æ"ä¥Lμ{!;²²½Ð" D©í³\¥¡;C



°ö!æ reflection °Ê\$@©Î"İ¥İ reflection API ¥H!s"ú«ü©wÃp\$O²º!""û¤\$n"D©ÍÃv;C

±±“ŕs“ú!C!L API 203\¥i;C

±±""ú±o!s""úmnyá<sup>áº</sup>-àxO;B©Í-On"D!s""úmnyáE\_°í<sup>áº³</sup>\¶i;C

±±“ŕs“ú JDK !w¥pÃp\$O java.lang.security. ²²³\¥i;C

|<sup>13</sup>\¥i¥i±±<sup>ˆ</sup>@Öã<sup>20</sup>μ{||½X,g¥Ñ ClientStorage Āp\$O;A«Ø¥β<sup>3</sup>i¥j¥i<sup>1</sup>F 1 MB  
20<sup>1</sup>/4È;s<sup>2</sup>Ā¶||;A¥H¥i<sup>ˆ</sup>ÓĀx!sĀ{ @É<sup>20</sup>,ê°T;CJava 2pĀYĀ<sup>3</sup>¥iμ{||;2F<sup>3</sup>Q2<sup>13</sup>\  
Ā<sup>2</sup>/4g<sup>ˆ</sup>i¥i<sup>2</sup>μw<sup>2</sup>Đ2W<sup>20</sup>“ă¥LĀÉ @ x;C@Öã<sup>20</sup>2pĀYĀ<sup>3</sup>¥iμ{||;±N¥u¥i;s<sup>ˆ</sup>ú<sup>ˆ</sup>ă!Ū2v<sup>20</sup>/4È;s<sup>2</sup>Ā¶||;C<sup>13</sup>\  
¥i<sup>20</sup>/4h<sup>-</sup>Ā<sup>-</sup>°22μ¥;C



±³\±±îÄÜó java.lang.System.in;Ajava.lang.System.out;A¥H±¹ java.lang.System.err `t²î,ê®Æ¬y¼Æ-  
È²²`à±O;C

!³\¥i±±"iÀÉ®×!i, Üμøμ;²ºÄã¥Ü~àæO;A¥H°ö!æÀÉ®×\$@·~;C"Ò!p;AY²pÄÝÀ³¥!μ{!;»Ýn¶!}  
±ÒÀÉ®×;A«h"ä¥ý¥²¶!·Äã¥Ü¥X¼D·Ç²º [¶!}±ÒÀÉ®×]  
!i, Üæè¶!ô;AμM«áÄý"i¥!è!ç"i"úÀÉ®×;C!p;!¹æ@"Ó;A²pÄÝÀ³¥!μ{!; 'NμL²k!Û!æ°ö!æÀÉ®×\$@·~;C!¹\$@·~æè!  
;!;!³"i¥!è!è²º½±μ°Ñ»P;A!Óæ£-O¥Ñ!μ{!;!½X²½±μ;s"úÀÉ®×;A-G,û-°!w¥p;C!³\¥i²º¼h"Ä-°ææμ¥;C



α<sup>13</sup> \ " ï ¥ í ¶ i ¶ ¶ ¥ @ @ | h ' C Å é " ç ¼ Æ i C

|<sup>13</sup>\¥i~à<sup>o</sup>ë½T±±"î|ó<sup>o</sup>ø<sup>o</sup>³\¥i§î;¥i¥H"î¥i¥<sup>13</sup>\¥i<sup>o</sup>@Öä¥<sup>o</sup>@e;C

